

項目	単位	1990年	1991年	1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	2052年	2053年	2054年	2055年	2056年	2057年	2058年	2059年	2060年	2061年	2062年	2063年	2064年	2065年	2066年	2067年	2068年	2069年	2070年	2071年	2072年	2073年	2074年	2075年	2076年	2077年	2078年	2079年	2080年	2081年	2082年	2083年	2084年	2085年	2086年	2087年	2088年	2089年	2090年	2091年	2092年	2093年	2094年	2095年	2096年	2097年	2098年	2099年	2100年																																																																																																										
人口	万人	127,800	128,500	129,200	129,900	130,600	131,300	132,000	132,700	133,400	134,100	134,800	135,500	136,200	136,900	137,600	138,300	139,000	139,700	140,400	141,100	141,800	142,500	143,200	143,900	144,600	145,300	146,000	146,700	147,400	148,100	148,800	149,500	150,200	150,900	151,600	152,300	153,000	153,700	154,400	155,100	155,800	156,500	157,200	157,900	158,600	159,300	160,000	160,700	161,400	162,100	162,800	163,500	164,200	164,900	165,600	166,300	167,000	167,700	168,400	169,100	169,800	170,500	171,200	171,900	172,600	173,300	174,000	174,700	175,400	176,100	176,800	177,500	178,200	178,900	179,600	180,300	181,000	181,700	182,400	183,100	183,800	184,500	185,200	185,900	186,600	187,300	188,000	188,700	189,400	190,100	190,800	191,500	192,200	192,900	193,600	194,300	195,000	195,700	196,400	197,100	197,800	198,500	199,200	199,900	200,600	201,300	202,000	202,700	203,400	204,100	204,800	205,500	206,200	206,900	207,600	208,300	209,000	209,700	210,400	211,100	211,800	212,500	213,200	213,900	214,600	215,300	216,000	216,700	217,400	218,100	218,800	219,500	220,200	220,900	221,600	222,300	223,000	223,700	224,400	225,100	225,800	226,500	227,200	227,900	228,600	229,300	230,000	230,700	231,400	232,100	232,800	233,500	234,200	234,900	235,600	236,300	237,000	237,700	238,400	239,100	239,800	240,500	241,200	241,900	242,600	243,300	244,000	244,700	245,400	246,100	246,800	247,500	248,200	248,900	249,600	250,300	251,000	251,700	252,400	253,100	253,800	254,500	255,200	255,900	256,600	257,300	258,000	258,700	259,400	260,100	260,800	261,500	262,200	262,900	263,600	264,300	265,000	265,700	266,400	267,100	267,800	268,500	269,200	269,900	270,600	271,300	272,000	272,700	273,400	274,100	274,800	275,500	276,200	276,900	277,600	278,300	279,000

PTB Domain

B.

```

      .B1                      .B2          B3
IRS-1148 DTGPGPAFKEVVOVLKPKGLGQTKNLIGIYRLCLTSKTISFWKLNSEAA
|||.:. :. :. :| |.....| :| |:|.: :. :. :
FRS-2   11 DTVPD.NHRNKFVKI....NVDDDGNELGSGVMELTDTLILYTRKRD..
      B4       B5         B6           B7
IRS-1198 AVVLQLMNIIRRCGHSEFFFLIEVGRSAVTGGGEFWMO.....
|.: :. :| |:|.: :| |:|.: :| |:|.: :| |:|.: :
FRS-2   54 SVKWHYLC.LRRYGYSNLSFSFESGRFCQTQGIFAFKCRAEELFNMLQE
      .A1
IRS-1 235 .....VDDSVVAQNMMHETILEAMRAMSDEFRP
|.: :. :| |:|.: :| |:|.: :| |:|.: :
FRS-2 104 IMONNSINVVEEPVVERSSHOTLEVPRTPTPTPTP

```



APPROVED BY DRAFTSMAN	O.G. FIG.	SUBCLASS
	CLASS	

FIG. 1

A.

PTB DOMAIN

1 MGSCCSCPDKDTVPDNHRNKFKVINVDDDGNELGSGVMELTDTLILYTR
51 KRDSVKWHYLCLRRYGYDSNLFESGRRQCQTGGIFAFKCARAEELFNM
101 LQEIMQNNNSINVVEEPVVERSSHQTELEVPRTPTPTTPGLGAQNLNGY
151 PRYPSTFGDASSHPSSRHPSVGSARLPSVGEESTHPLLVAEEQVHTYVNTT
201 GVQEERKNRASVHVPPPEARVSNAESNTPKEEPSNPEDRDPQVLLKPEGVR
251 FVLGPTPVQQLMEKEKLEQLGKDPVSGSGAGNTEWDTGYDSDERRDVPP
301 VNKLVEYENINGLSIPSASGVRRGRLTSTSTSDTQNNNSAQRRLALLNYE
351 NLPSLPPVWEARKLSRDEDDNLGPKTPSLNGYHNNLDPMHNYVNTENVTV
401 PASAHKIDYSKRRDCTPTVFNFDIRPSLEHRQLNYIQVDLEGGSDSDNP
451 QTPKTPTTLPQTPTRRTELYAVIDIERTAAMSNLQKALPRDDGTSRKTR
501 HNSTDLP

B.

IRS-1148 DTGPGPAFK^{β1}EVWQVILKPKGLGQTKNLI^{β2}GIYRLCLTS^{β3}KTISFVKLNSEAA
FRS-2 11 DTVPD.NHRNKFKVI....NVDDDGNELGSGVMELTDTLILYTRKRD..
IRS-1198 ^{β4}AVVLOLMN^{β5}IRRCGHSEN^{β6}FFIEVGRSAVTGPI^{β7}GEFWMO.....
FRS-2 54 SVKWHYLCLRRYGYDSNLFESGRRQCQTGGIFAFKCARAEELFNMQLQE
IRS-1235VDDSVVAQNMHETILEAMRAMSDEF^{α1}FRP
FRS-2104 IMQNNNSINVVEEPVVERSSHQTELEVPRTPTPTTP